

ABSTRAK

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil tahun 2009/2010

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENCARIAN TAKSI TERDEKAT MENGUNAKAN LOCATION BASED SERVICES

Iwan Wijaya Suharto 1000879904

Febiyan Rachman 1000850033

Daniel Halim 1000868724

Abstrak

TUJUAN dari penelitian adalah untuk menemukan posisi pelanggan dan taksi-taksi terdekat terhadap posisi pelanggan saat pemesanan taksi, menyampaikan informasi pelanggan yang tepat kepada sopir taksi, dan memberikan informasi yang tepat tentang taksi yang akan melayani kepada pelanggan.

METODOLOGI PENELITIAN yang digunakan adalah observasi proses bisnis pemesanan taksi konvensional, kuesioner, serta studi pustaka. Kemudian dilakukan analisis masalah, perancangan sistem solusi dan pengujian sistem solusi.

HASIL yang didapatkan berupa terbuatnya aplikasi sistem yang dapat memenuhi tujuan penelitian beserta hasil evaluasi pengujian aplikasi dalam hal kecepatan kinerja sistem.

KESIMPULAN yang didapatkan adalah sistem mampu mencari taksi-taksi terdekat dengan pelanggan, menghilangkan faktor kesalahan manusia yang ada pada sistem pemesanan taksi konvensional, memroses seluruh pesanan, dan memenuhi kebutuhan pengguna akan informasi taksi yang akan menjemputnya

Kata Kunci LBS, GPS, BLACKBERRY, PUSH TECHNOLOGY